FIRE-TEX®
EXTINCIONES AUTOMATICAS DE INCENDIOS

TodoExtintor
–Fabricación de Equipos contra Incendios-
Avda Retamas 152 Poligono Industrial Monte Boyal
45950 casarrubios del monte (Toledo)
Tfno: 917.365.074 / 916.156.340 Fax: 917.365.087
e-mail: info@todoextintor.com www.todoextintor.com

FIRE-TEX-ES

SISTEMA AUTOMATICO DE EXTINCION DE INCENDIOS PARA SURTIDORES DE COMBUSTIBLE

DESCRIPCION DEL EQUIPO: SISTEMA AUTOMATICO/MANUAL DE EXTINCION DE INCENDIOS PARA FUEGOS DE VERTIDOS DE HIDROCARBUROS EN SURTIDORES DE COBUSTIBLE.

REFERENCIA: FIRE-TEX-ES

MODELO PATENTADO EN OEPM: MODELO PATENTADO CON Nº U201330503

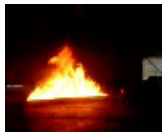
ENSAYO EFICACIA EN LABORATORIO: CENTRO TECNOLOGICO DEL METAL.

ENSAYO EFICACIA EN LABORATORIO: EQUIPO ENSAYADO EN LABORATORIO CON ENSAYO DE EFICACIA. APTO PARA EL USO AL QUE SE DESTINA. (VER ENSAYO)

OBJETO DEL EQUIPO: Protección en zonas de repostaje para vehículos en estaciones de servicio de combustible, ante el riesgo de derrame de combustible e incendio en la superficie.

NORMATIVA APLICABLE:

- Reglamento de Instalaciones Petrolíferas según RD 2085/1994
- Instrucción Técnica Complementaria (ITC) MI-IP-03 aprobada por RD 1427/1997 que regula las instalaciones petrolíferas con almacenamiento para su consumo en la propia instalación.
- Instrucción Técnica Complementaria (ITC) MI-IP-04 aprobada por RD 2201/1995 que regula las instalaciones petrolíferas que sean fijas para la distribución al por menor de carburantes y combustibles petrolíferos en instalaciones de venta al publico.
- Real decreto 1523/1999 por la que se modifica el RD 2085/1994 y las ITC MI-IP03 y la ITC MI-IP04
- Directiva 97/23/CE de aparatos a presión.



DESCRIPCION DEL SISTEMA: Sistema automático de detección y extinción de incendios incipientes por derrames de carburantes en el uso normal del surtidor por parte del usuario, con posibilidad de actuación manual y/o automática. El sistema actúa en incendios que se generen en zonas de repostaje de vehículos al usar el surtidor de combustible en la zona del suelo. El sistema puede actuar por temperatura (detección automática) o manualmente y esta diseñado para que el agente extintor salga por ambos lados de la isla donde se encuentra el surtidor de combustible.

OBJETO DEL SISTEMA: El sistema está diseñado para que ofrezca una protección adecuada al usuario del surtidor en caso de que se produzcan derrames de combustible y genere un posible incendio del mismo en las zonas de repostaje habilitadas para ello desde el aparato surtidor, según se exige en las ITC MI-IP03 y MI-IP04. El equipo está ensayado en Laboratorio de pruebas de eficacia del agente extintor ante fuego real basado en hidrocarburos (fuegos tipo B) y según protocolos de fabricación y diseño de Sistemas Fijos de Extinción, además de estar ensayada también su actuación automática por elevación de temperatura.

ELEMENTOS DEL SISTEMA:

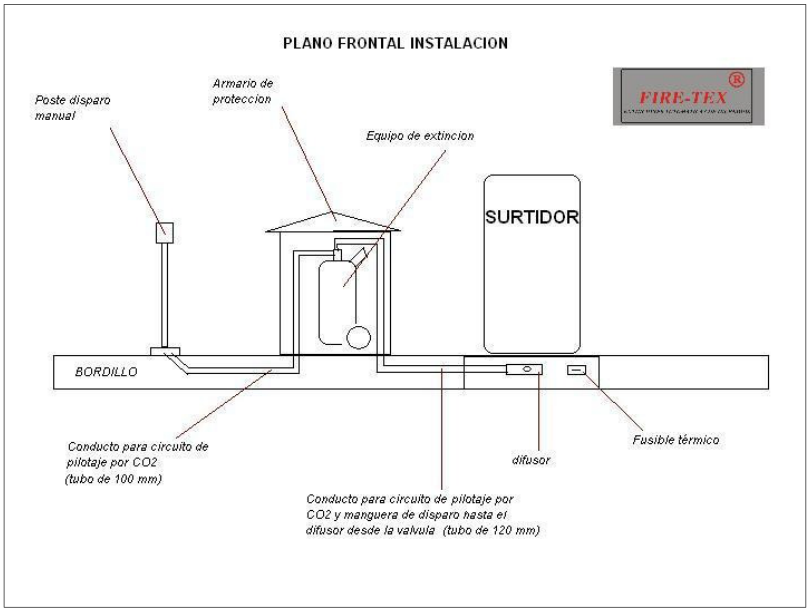
- 1 ud de Equipo de Extinción formado por 1 ud de recipiente contenedor de 50 kgs dotado con 50 kgs de polvo químico BC de Alta Eficacia fabricado según EN-615 y presurizado a 15 Bar con Nitrógeno seco al 99.99% de pureza. El recipiente incluye válvula de latón de cámara partida con actuación neumática por diferencia de presión para realizar el disparo del equipo de manera automática o manual.
- 1 ud de armario de equipo de extinción fabricado en chapa de acero galvanizada especial para intemperie de 1,5 mm de espesor, pintado en rojo RAL-3000 y con 8 orificios para el venteo de su interior. Dentro, incluye espacio para a conexión de los distintos conductos y latiguillos de funcionamiento del sistema. Por fuera incluye adhesivo con las instrucciones del sistema. (Ver anexo con medidas)
- 2 uds de Caja Bordillo. Cada Caja Bordillo incluye, caja metálica para su montaje en el suelo con tapa metálica antideslizamiento, fusible térmico homologado UL tarado a 74ºC, difusor de latón para el polvo, botellín piloto de CO2 para la actuación del sistema y conexiones necesarias para la conexión de cada Caja Bordillo al Equipo de Extinción. A su vez, cada Caja Bordillo también incluye: (Ver anexo con medidas)
    - 1 ud de latiguillo con cierre cónico de rosca ¼”para pilotaje de botellín piloto de CO2 de cada Caja Bordillo hasta el Equipo de Extinción. Longitud: 5,5 mtrs.
    - 1 ud de manguera de especial para de conexión y conducción del agente extintor desde el equipo de extinción hasta el difusor de disparo del equipo. Sección interna de la manguera: 16mm. Sección externa de la manguera: 26 mm . Longitud: 5,5 mtrs
    - Pequeños materiales para la conexión y fijación del sistema de pilotaje de CO2 y del sistema de conducción del disparo del polvo por la manguera desde la válvula del Equipo de Extinción hasta la Caja Bordillo.

- 1 ud de Poste de Disparo Manual, fabricado en chapa de acero galvanizado de 1,5mm de espesor especial para intemperie, pintado en rojo RAL-3000, con cajeado especial para realizar el disparo manual del equipo. Incluye adhesivo exterior con instrucciones de servicio del equipo. Incluye botellín de pilotaje de CO2 dentro del cajeado superior, además de latiguillo de ¼" cónico para comunicar el sistema de pilotaje del Poste de Disparo Manual con el Equipo de extinción de 3,00 mtrs de longitud, así como los pequeños materiales de sujeción y colocación de dicho sistema de pilotaje. (Ver anexo con medidas).

INCLUIDO: Todos los elementos anteriormente descritos, certificado de fabricación, transporte a la obra, envíos de material y documentación y asesoramiento a la empresa instaladora del equipo y a la empresa que realice la obra civil

NO INCLUIDO: La realización de la obra civil y la instalación del equipo. En caso de estar interesados en la instalación del equipo, se ofertará a parte. A su vez, en caso de así necesitarlo, se facilitará documentación y asesoramiento a la ingenieria que realice el proyecto.

PLANO GENERAL DE LA INSTALACIÓN:


PLANO FRONTAL INSTALACION
FIRE-TEX
Poste disparo manual
Armario de proteccion
Equipo de extincion
SURTIDOR
BORDILLO
Conducto para circuito de pilotaje por CO2 (tubo de 100 mm)
Conducto para circuito de pilotaje por CO2 y manguera de disparo hasta el difusor desde la valvula (tubo de 120 mm)
difusor
Fusible térmico

PATENTE DEL EQUIPO FIRE-TEX-ES:

Justificante de presentación electrónica de solicitud de modelo de utilidad

Este documento es un justificante de que se ha recibido una solicitud española de modelo de utilidad por vía electrónica, utilizando la conexión segura de la O.E.P.M. Asimismo, se le ha asignado de forma automática un número de solicitud y una fecha de recepción, conforme al artículo 14.3 del Reglamento para la ejecución de la Ley 11/1986, de 20 de marzo, de Patentes. La fecha de presentación de la solicitud de acuerdo con el art. 22 de la Ley de Patentes, le será comunicada posteriormente.

Número de solicitud: U201330503

Fecha de recepción: 25 abril 2013, 13:09 (CEST)

Oficina receptora: OEPM Madrid

Su referencia: EXTINCIONGAS

Solicitante: TODOEXTINTOR, S.L.

Número de solicitantes: 1

País: ES

Título: DISPOSITIVO PARA LA EXTINCION AUTOMATICA DE INCENDIOS EN SURTIDORES DE COMBUSTIBLE

Documentos enviados: Descripcion-1.pdf (4 p.)

Dibujos.pdf (1 p.)

Reivindicaciones.pdf (1 p.)

OLF-ARCHIVE.zip

POWATT.pdf (1 p.)

FEERCPT-1.pdf (1 p.)

package-data.xml

es-request.xml

application-body.xml

es-fee-sheet.xml

feesheet.pdf

request.pdf

Enviados por: CN=NOMBRE VALLE VALIENTE SONIA MERCEDES DEL - NIF 05403939C,OU=703015117,OU=FNMT Clase 2 CA,O=FNMT,C=ES

Fecha y hora de recepción:

25 abril 2013, 13:09 (CEST)

Codificación del envío: 70:AC:D8:94:37:D8:DB:97:9F:B1:52:28:B8:31:D5:7D:73:E1:5D:4A

/Madrid, Oficina Receptora/